

PTTP普天泰平 MDF-1200L（回线/对/门）卡接式总配线架 厂家定制

产品名称	PTTP普天泰平 MDF-1200L（回线/对/门）卡接式总配线架 厂家定制
公司名称	浙江泰平通信技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:普天泰平
公司地址	慈溪市观海卫镇工业区
联系电话	0574-63622522 13736014228

产品详情

PTTP普天泰平 MDF-1200L（回线/对/门）卡接式总配线架 厂家定制详细介绍

PTTP普天泰平 MDF(Main Distribution Frame)总配线架

MDF配线架-总配线架-MDF总配线架|MDF音频配线架|MDF电话总配线架（PTTP-JPX01-100L型保安接线排|100回线保安接线排|100对直列模块），（PTTP-JPX01-128L型测试接线排|128回线测试接线排|128对横列模块），（PTTP-JPX01型保安单元|FA9-01型防雷器|P01D型保安器），总配线架机架由保安接线排,保安单元,测试接线排,告警系统等组成,对用户电缆和程控交换机之间起到连接,调线,保护,告警等作用。MDF(Main Distribution Frame)总配配线架,总配线架|音频总配线架|电话总配线架。总配线架（MDF）,光纤配线架（ODF）,数字配线架（DDF）,综合设备机架,一体化机房等产品及其施工维护;通信电源维护包括提供铅酸蓄电池,低压配电设备,防雷设备及其维护。生产经营的通信产品。

浙江泰平通信技术有限公司（PTTP普天泰平）专业生产各类MDF总配线架（柜）,保安接线排,测试接线排,保安单元,MDF保安器,接线工具,10回线保安排（10对外线模块）16回线测试排（16对内线模块）25回线保安接线排（25对外线模块）32回线测试接线排（32对内线模块）100回线保安接线排(100对直列模块）120回线测试接线排（128对横列模块）等。具有品种全,产量高,性能指标优越等优点。

PTTP MDF卡接式总配线架产品综述：MDF电话总配线架（MDF音频配线架、MDF局用防雷配线架、VDF语音配线架）产品用于局内交换设备与局外线路的接口，借助于配线可以方便进行用户线路与交换设备之间的连接，具有连接内、外线跳线、对用户线路过压过流防护、故障告警、用户线路测试等功能。

技术特点：安全性：完善可靠的过压、过流保护功能；塑料件均采用阻燃塑料，达到国际FV-0级和UL94-V0级阻燃标准；先进性：双层双卡口、卡口镀金，创新的三点式卡接（IDC）技术使卡接耐力持久，并增强了导线卡接时的气密性；

适应性：高密度的横、直排模块减小了体积，增大了操作空间，尤其适合MDF改造；管理性：模块化结构，组件化架体、不需打孔安装，所有测试操作、告警等均正面操作，并可并架扩容或背靠背安置，节省机房空间。

技术指标：1. 环境要求：1) 工作温度：-5 ~ +40 2) 贮存温度：-25 ~ 55

3) 工作相对湿度：85%（+30）4) 贮存相对湿度：75% 5) 大气压力：70KPa ~ 106Kpa

2. 设备机架：1) 机架高度：2000mm、2200mm、2600mm 2) 机架材料：铝型材

3) 操作方式：全正面操作 4) 机框颜色：5) 接地方式：铜条 6) 绝缘电阻：>1000M（500VDC）

7) 耐电压：1000V（50HzAC）/min 3. 模块指标：

1) 结构尺寸：横排：192（H）×119（W）×84（D）；直排：120（H）×180（W）×100（D）

2) 导线材料：单股塑料绝缘导线；3) 芯线直径：0.4-0.7mm；

4) *大外径（包括绝缘层在内）：1.4mm 5) 单根导线沿槽口垂直方向的拉脱力：25N；

6) 保安器簧片与接线排端子片间的接触压力： $f > 50g$ 7) 卡接寿命： > 200 次 4. 保安单元

1) 直流击穿电压 $U_{dc}=230$ （+30/-40）V；2) 脉冲击穿电压 U_{max} 800V（1000V/ μs 电压上升率时）；3) 耐雷电冲击能力：能通过下面的模拟雷击试验。在脉冲电压4KV，电压波形10/700 μs 试验次数10次间隔1分钟相邻两次电压极性相反冲击下，能正常工作；

4) 耐电力线感应（长线路）能力：在电压 $U_{ac}（max）=600Vr.m.s$

$f=50HZ$ 持续时间500ms试验5次，间隔1分钟条件下，能正常工作；

5) 耐电力线碰触能力：在电压 $U_{ac}（max）=220Vr.m.s$

$f=50HZ$ 持续时间15分钟条件下，不起火、不燃烧；失效保护（FS）功能：按YD/T

694-1999的6.26规定，放电回路中的a线或b线在15秒内接地，并输出告警信号；

6) 常温电阻 < 20 ，a、b线差 < 1.5 ；

7) 过电流防护功能：不动作电流100mA，1小时不动作（测试电压直流60V，环境温度+40）。；

PTTP JPX01-100L型保安接线排（100回线直列外线模块）特点说明：

1. 外形尺寸：180mm × 125mm × 100mm；

2. 自熄型塑料，符合GB4609规定的FV-0级标准要求；

3. 卡口与导线间接触电阻 $7m$ ，簧片间、簧片与保安单元之间接触电阻 $7m$ ；

4. 卡接寿命 200次；

5. 适用导线：塑料单股铜导线，芯线直径0.4-0.7mm；

6. 绝缘电阻：任意互不相连的两簧片之间以及任意簧片与金属固定件之间，其绝缘电阻 1000 M；

7. 抗电强度：任意互不相连的两簧片之间以及任意簧片与固定件之间，能承受45-60HZ波形近似正弦波，有效值为1000V的交流电压，1分钟无击穿，无飞弧现象。

PTTP JPX01-128L型测试接线排（128回线横列内线模块）特点说明：

1. 外形尺寸：119mm × 192mm × 95mm；

2. 自熄型塑料，符合GB4609规定的FV-0级标准要求；

PTTP JPX01型保安单元 (P01D型防雷器) 特点说明 :

1. 直流击穿电压 : 230V (190V—260V) ;
2. 脉冲击穿电压 : 800V (1KV/US) ;
3. 耐脉冲电流 : 5KVA (8//20us波形10次) ;
4. 耐脉冲电流 : 100A (10/1000us波300次)
5. 耐脉冲电流 : 5A (15—60HZ 5次) ;
6. 过电流防护性能 : 常温电阻R 20 , a/b线间电阻R 2 , 不动作电流100m A , 1h不动作 ;
7. 失效保护性能 : 动作时间 : 15s (AC220V 2.5A) ;
8. 限流特性 (25) :

电流 (A)	动作时间 (s)	备注
0.35	20	电流限制至150m A
0.75	5	
1	1.5	
2	0.5	
3	0.2	电流限制至500m A

1.建筑物防雷技术的变化 表1：建筑物防雷的变迁概况

建筑物防雷重要的观念变化有:

重视雷电电磁感应作用。以前建筑物防雷

以防直击雷为主，侧重机械性破坏和雷电反击;现在则以防感应雷击为主，侧重雷电的电磁感应效应。针对独立避雷针附近电磁感应强度*大这一特点，采取对称引下线与避雷网相结合，使得避雷网内的电磁感应强度可明显减弱，或使建筑物构成实体法拉第笼，使得法拉第笼内的感应电磁场强度为零。注意防雷方式的系统性。以前建筑物防雷只体现在装设避雷针，现在注意到雷电的各种引入渠道。建筑物雷电防护区(LPZ)的划分是从多级保护发展而来，采用了系统论的方法。建筑物雷电防护区界面的划分是以电气节点分段的。接地结构、等电位连接与电气接线的关联变化。以前接地是否合格以接地电阻值为准，现在则侧重接地结构兼顾接地电阻值。由于建筑物内电气设备的频率增高，其接地结构、等电位连接和电气接线的方法都发生了变化。防雷设计必须将电磁兼容理论与防雷实践相结合。主要内容有:系统共地的合理选择;电源接地系统的制式;电气设备工作频率对接地结构的要求和对等电位连接方式的选择。 2.建筑物防雷技术的不变之处 防雷的理论基础仍然是安全地引雷入大地，闪电电源不是一个电压源，而是一个电流源，更严格地说它是一个电流波，防雷装置是给雷电流提供一条或几条低阻抗的通道。一次雷电放电总的能量并不大，不过几十千瓦时，但其瞬时功率很大。雷电的耗能是一个自动调节过程，并联分布电路中电阻低的分路其分流*大，耗能按电流的平方增大，所以雷电能量主要消耗在阻值小的支路上。在雷击点的电位产生浮动，其电压值可达几百千伏，由于地电位产生浮动使得电气设备的绝缘有被击穿的危险，采用SPD(电涌保护器)暂态等电位连接的办法可

使电气设备免于损坏。建筑物的雷电耗能渠道要设计好，其防雷接地电阻值不宜太大，要防止雷电流向电源系统反击的危险。一般建筑物的接地电阻为20—30Ω。因为线路波阻抗约为3000，取接地电阻值小于它的1/10可以认为是安全的。接地电阻值要按具体情况进行分析，凡是有外接电网的仍要限定接地电阻值。经验表明有防雷装置仍出事故，多是接地不良或接地线断线所致，所以防雷接地装置检测的管理是保证防雷装置完好的主要手段。采用高频接地电阻测量仪和脉冲接地电阻仪不适用于测量接地电阻值，却特别适用于测量接地线断线。它们对于接地线断线特别敏感，而一般接地电阻测量仪往往难以发现局部的断线。

3.建筑物的防雷 在建筑物防雷设计中提倡采用铁管或铠装电缆做进线保护，是因为它们有良好的分流和屏蔽性能。天线进线防雷就是用电缆穿铁管来完成保护通信电缆和防雷的双重功用的，在进口处要加装SPD(如刀4波导避雷器或氧化锌避雷器等)，在机柜处也要加装SPD，并在两处与防雷接地网相连。用电缆穿铁管做进线保护的道理可以用严格的电路和电磁方程来证明。几十年各地变电站和建筑物防雷经验表明用电缆穿铁管做进线保护非常安全可靠。根据国家标准《建筑物防雷设计规范》GB50057—1994(2000年版)规定，建筑物的防雷区划分为LPZOA，LPZOB，LPZI，LPZ"，I等区。将需要保护的空間划分为不同的防雷分区，是为了规定各部分空間不同的雷击电磁脉冲的严重程度和等电位连接点的位置，从而决定位于该区域的电子设备采用何种电涌保护器在何处以何种方式实现与共同接地体等电位连接。建筑物直击雷的保护区域为LPZOA区，根据国家标准《建筑物防雷设计规范》GB50057—1994(2000年版)，设计由避雷网(带)，避雷针或混合组成的接闪器，立柱基础的钢筋网与钢屋架，屋面板钢筋等构成一个整体，避雷网通过全部立柱基础的钢筋作为接地体，将强大的雷电流引入大地。建筑物感应雷的保护区域为LPZOB，LPZI，LP及。区，即不可能直接遭受雷击区域;感应雷是由遭受雷击电磁脉冲感应或静电感应而产生的，形成感应雷电压的几率很高，对建筑物内的电气设备，尤其低压电子设备威胁巨大，所以说对建筑内部设备的防雷保护的重点是防止感应累入侵。